

SERIE MSZ-HC VA

DC INVERTER



NUOVO DESIGN RAFFINATO E COMPATTO

Nella scelta di un climatizzatore oltre ai parametri di efficienza e funzionalità è importante valutare anche le qualità estetiche e la compatibilità con l'interno in cui l'unità dovrà essere installata. Mitsubishi Electric fornisce opzioni di design estremamente compatte e raffinate, in grado di adattarsi perfettamente a un'ampia gamma di arredi. Inoltre, la tonalità cromatica "bianco puro" dà maggiore risalto agli interni e aggiunge un tocco di eleganza.

TECNOLOGIA INVERTER

Questi apparecchi riescono a esprimere un'efficienza energetica massima variando la frequenza della corrente che alimenta il compressore, in funzione sia della temperatura desiderata per l'interno sia delle condizioni esterne. In altre parole, la frequenza viene diminuita al ridursi della potenzialità richiesta in modo da mantenere al minimo la potenza assorbita dall'apparecchio e renderne più conveniente il funzionamento. La tecnologia DC Inverter, oltre a un netto risparmio energetico, garantisce un comfort ottimale per tutto l'anno poiché mantiene nell'ambiente climatizzato un livello di temperatura pressoché costante.

TIMER DI FACILE USO

Il timer a 12 ore è specialmente adatto per l'uso nelle ore di riposo notturno. Le operazioni di accensione e spegnimento automatico possono essere facilmente impostate a intervalli di ore.

unità a parete



MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO "ECONO COOL" PER IL RISPARMIO DI ENERGIA

Questa funzione permette di mantenere in ambiente temperature di 2 °C più alte, risparmiando ben il 20% di energia pur mantenendo inalterato il livello di comfort. Ciò è possibile regolando ad intervalli la direzione del flusso d'aria, in funzione della temperatura dell'aria in uscita dall'unità. La funzione "Econo Cool" garantisce una maggiore sensazione di benessere anche se la temperatura impostata è di 2° C superiore a quella che sarebbe richiesta per il funzionamento tradizionale in raffreddamento.

	Convenzionale	Econo Cool
Temperatura ambiente	35°C	35°C
Temperatura da raggiungere	25°C	27°C
Temperatura della sup. del corpo	30°C	29.3°C

UNITÀ ESTERNA PIÙ COMPATTA

Le dimensioni delle unità esterne di entrambe le capacità sono estremamente contenute, solo 540 mm di altezza con una larghezza di 684 mm ed una profondità di 255 mm.



SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER Pompa di Calore

MODELLO			Set	MSZ-HC25VA	MSZ-HC35VA
			Unità interna	MSZ-HC25VA	MSZ-HC35VA
			Unità esterna	MUZ-HC25VA	MUZ-HC35VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	2.5	3.15
		min/max	kW	0.9 ~ 3.0	1.0 ~ 3.7
	Deumidificazione	l/h		1.4	2.0
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.77	0.98
	EER			3.25	3.21
	Classe di efficienza energetica ¹			A	A
	Consumo annuo		kWh	385	490
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	26/43	26/43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	46	47
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	5.3 ~ 10.5	5.2 ~ 10.2
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	3.2	3.6
		min/max	kW	0.9 ~ 4.4	0.9 ~ 4.8
	Potenza assorbita	nominale	kW	0.88	0.995
	COP			3.64	3.62
	Classe di efficienza energetica ¹			A	A
	Consumo annuo		kWh	440	497.5
	Pressione sonora unità interna	min/max	dB(A)	26/43	26/43
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)	47	48
	Portata aria unità interna	min/max	m³/min	5.1 ~ 9.1	4.9 ~ 9.2
	Massima corrente assorbita		A	5.5	6.5
Unità interna	Dimensioni	Altezza	mm	295	295
		Larghezza	mm	788	788
		Profondità	mm	225	225
		Peso	Kg	9	9
Unità esterna	Dimensioni	Altezza	mm	540	540
		Larghezza	mm	684	684
		Profondità	mm	255	255
		Peso	Kg	25	25
Linee frigorifere	Diametri (Liquido/Gas)	mm		6.35/9.52	6.35/9.52
	Lunghezza max	m		10	10
	Dislivello max	m		5	5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	+18 ~ +43	+18 ~ +43
	Riscaldamento	min/max	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24

UNITÀ INTERNA

MSZ-HC25/35VA

Telecomando



UNITÀ ESTERNA

MUZ-HC25/35VA



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU

Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

¹ Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.
